

# Eucon VANDEX® AM - 10



## Informações Gerais

### Descrição

É um aditivo integral por cristalização especialmente formulado para interagir com a estrutura dos poros capilares do concreto, promovendo um sistema de impermeabilização que permanece como parte da matriz de concreto.

Eucon Vandex AM-10 pode ser usado em aplicações em concreto de estruturas elevadas ou enterradas.

### Vantagens

- Reduz ou elimina a penetração de água;
- Não tem efeitos adversos sobre a resistência à compressão;
- Mínimo efeito sobre a trabalhabilidade do concreto;
- Impermeabilização interior do concreto (pressão positiva ou negativa);
- Facilidade de uso;
- Melhora a resistência química do concreto.

### Estocagem

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima recomendada para armazenagem é de 30 °C.

### Embalagem

Sacos de 18 kg.

### Utilização

- Estruturas para ETE e ETA;
- Fundações e subsolos;
- Túneis e obras subterrâneas;
- Barragens e estruturas hidráulicas
- Estacionamentos subterrâneos
- Estruturas de contenção de água

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

### Características Técnicas

Ensaio	Método	Parâmetro de Prova	Resultado
Base Química			Cimento, composto patentado e outros
Aspectos			pó, cinza
Penetração de Água	DIN 1048	Pressão de 53 m.c.a.	40% de redução
Permeabilidade de água	CDR C48-92	Pressão de 141 m.c.a	>70% de redução
Absorção Capilar	ASTM C-1585		>40% de redução
Resistência a compressão do concreto	ASTM C-39		Igual ou até 8% de incremento*
Permeabilidade de ao ion cloreto	ASTM C-1202		10% de redução
Retração do concreto	ASTM C-157		Até 20% de redução

\*de acordo com o traço e os materiais empregados

## Instruções de Utilização

### Aplicação do Produto

Eucon Vandex AM-10 é usualmente dosificado de 1% a 2% em relação a massa de cimento do traço do concreto para a maioria de aplicações. Para outras utilizações ou dosagem de uso consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

#### Dosagem:

Quando se realiza a dosagem a seco, adicione Eucon Vandex AM-10 conjuntamente com 20% a 30% dos agregados e 60% a 70% da água do traço. Misture por pelo menos 3 minutos para a perfeita dispersão do Eucon Vandex AM-10. A seguir adicione o restante dos materiais do traço do concreto e prossiga com a mistura padrão.

Quando se realiza a dosagem úmida, adicionar inicialmente Eucon Vandex AM-10, numa proporção de 18kg (um saco) em 12 litros de água formando uma calda fluída. Despejar a calda no caminhão betoneira e adicionar o restante dos materiais do traço do concreto. Misturar no concreto o tempo suficiente para uma eficiente homogeneização (entre 5 a 10 minutos).

Para utilização em betoneira da obra, adicionar Eucon Vandex AM-10 inicialmente junto aos agregados (brita e areia) e misturar por 5 minutos. A seguir adicione cimento e a água do traço.

### Recomendações

Não apresenta riscos à saúde, quando utilizado corretamente; Utilizar luvas de borracha para manuseio do produto; Após o uso do produto recomendamos lavar bem as mãos; Caso o produto entre em contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância e, caso persista a irritação, procurar um pronto socorro mais próximo; Em recintos fechados ou de pouca ventilação, garantir a renovação

# Hey'dipex Cristal



## Informações Gerais

### Descrição

Impermeabilizante monocomponente, à base de cimentos especiais, aditivos minerais, com excelente aderência em superfícies de concreto ou alvenaria, proporcionando à área tratada excelentes características impermeabilizantes, excepcional resistência mecânica, bem como proteção às estruturas em regiões com incidência de chuvas ácidas e ambiente marítimo. Hey'dipex Cristal penetra profundamente nos capilares da estrutura, formando um gel insolúvel que se cristaliza na presença de água.

### Vantagens

- Produto Monocomponente, bastando adicionar água na relação indicada;
- Resistente a altas pressões hidrostáticas positivas;
- Produto de fácil aplicação, com trincha, ou broxa retangular;
- Não altera a potabilidade da água, sendo atóxico e inodoro;
- Aplicado sobre superfícies de concreto, alvenaria, argamassa, com excelente aderência sem necessidade de chapisco, primer, etc;
- Capa protetora às agressões do meio ambiente
- Aplicação pode ser projetado
- Apresenta resistência química

### Utilização

Indicado para impermeabilização de subsolos, cortinas, poços de elevadores, muros de arrimo, baldrames, pisos frios em contato com o solo, reservatórios de água potável e piscinas abaixo do nível do solo, etc. É indicado também como revestimento protetor do concreto. ETA e ETE

### Consumo

Áreas frias: 2 kg/m<sup>2</sup> em 2 demãos  
Reservatórios enterrados: 3 a 4 kg/m<sup>2</sup> em 3 ou 4 demãos  
Capa protetora: 2 kg/m<sup>2</sup> em 2 demãos

### Embalagem

Caixa de 15 kg

## Instruções de Utilização

### Preparação da Superfície

O substrato deverá apresentar-se limpo, sem partes soltas ou desagregadas, nata de cimento, óleos, desmoldantes, etc. Para tanto, recomenda-se a lavagem da estrutura com escova de aço e água ou jato d'água de alta pressão. Ninhos e falhas de concretagem deverão ser reparados com Viaplus ST (ver catálogo do produto).

### Preparação do Produto

Adicionar Hey'dipex Cristal aos poucos na água, na proporção de 3.75 litros de água para cada caixa de 15 kg, misturando mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos. Dissolver possíveis grumos que possam se formar, obtendo-se uma pasta homogênea.

O tempo de utilização desta mistura não deve ultrapassar o período de 40 minutos, na temperatura de 25 °C. Passando este período não recomendamos sua utilização.

Havendo necessidade de dividir a caixa de 15 kg em porções, o traço indicado é o de 4 kg de Hey'dipex Cristal para 1 litro de água. O produto está formulado para ser "amolentado" com esta relação de água, atingindo uma viscosidade ideal para aplicação com trincha ou broxa retangulares. Portanto, não adicionar mais água que o recomendado, sob pena de descaracterização de suas propriedades.

### Aplicação do Produto

A superfície a ser impermeabilizada com Hey'dipex Cristal deverá estar previamente umedecida, mas não encharcada. Aplicar as demãos em sentido cruzado, conforme a necessidade do serviço, em camadas uniformes, com intervalo de 2 a 6 horas entre demãos, dependendo da temperatura ambiente.

Em regiões como ao redor de ralos, juntas de concretagem e meias-canas, reforçar o revestimento com a incorporação de uma tela de poliéster ou nylon, logo após a primeira demão.

Em reservatórios ou piscinas, aguardar a cura do produto por 5 dias antes da primeira carga d'água.

Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do Hey'dipex Cristal no mínimo por 72 horas.